



PC509CA

500 WATT POWER INVERTER
INSTRUCTION MANUAL

INVERSEUR CA DE 500 WATT
MODE D'EMPLOI



SAVE THIS INSTRUCTION MANUAL FOR FUTURE REFERENCE.
CONSERVER CE MANUEL POUR RÉFÉRENCE ULTÉRIEURE.

Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391





FEATURES
CARACTERÍSTICAS



FEATURES

1. Ventilation slots
2. Power/fault LED indicator
3. USB power port
4. On/Off button
5. Mounting brackets (total of 4, 2 in front, 2 in back)
6. Three-prong 120 volt AC outlets
7. Red (positive) cable post
8. High-speed cooling fan
9. Black (negative) cable post
10. 12 volt DC vehicle adapter plug with O-ring connectors
11. Battery clips with cables and O-ring connectors

CARACTÉRISTIQUES

1. Fentes de ventilation
2. Voyant DEL d'alimentation/de défaillance
3. Port d'alimentation USB
4. Bouton marche/arrêt
5. Les supports de montage (total de 4, 2 à l'avant, 2 à l'arrière)
6. Trois broches 120 volts prises C.A.
7. Poteau de câble rouge (positif)
8. Ventilateur de refroidissement
9. Poteau de câble noir (négatif)
10. L'adaptateur de véhicule de 12 volts CC avec des connecteurs toriques
11. Pinces de batterie avec des câbles et des connecteurs toriques

SAFETY GUIDELINES / DEFINITIONS

! DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury.

! WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury.

! CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor or moderate injury.

CAUTION: Used without the safety alert symbol indicates potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in property damage.

RISK OF UNSAFE OPERATION. When using tools or equipment, basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of personal injury. Improper operation, maintenance or modification of tools or equipment could result in serious injury and property damage. There are certain applications for which tools and equipment are designed. Manufacturer strongly recommends that this product NOT be modified and/or used for any application other than for which it was designed. Read and understand all warnings and operating instructions before using any tool or equipment.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

READ ALL INSTRUCTIONS

! WARNING: Read all instructions before operating the inverter. Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

GENERAL SAFETY WARNINGS AND INSTRUCTIONS

! WARNING: This product or its power cord contains lead, a chemical known to the State of California to cause cancer and birth defect or other reproductive harm. Wash hands after handling.

- **Avoid dangerous environments.** Don't use inverters in damp or wet locations.
- **Keep children away.** Keep away from children. This is not a toy!
- **Store indoors.** When not in use, inverters should be stored indoors in dry, and high or locked-up places – out of reach of children.
- **Disconnect the inverter** from the power supply when not in use.
- **Proper cooling is essential** when operating the inverter. Do not place it near a vehicle's heat vent or in direct sunlight.
- **Use of accessories and attachments:** The use of any accessory or attachment not recommended by manufacturer for use with this inverter could be hazardous.
- **Stay alert.** Use common sense. Do not operate this unit when you are tired or impaired.
- **Check for damaged parts.** Any part that is damaged should be replaced by the manufacturer before further use. Contact the manufacturer at (877) 571-2391 for more information.
- **Do not operate** the inverter near flammable liquids or in gaseous or explosive atmospheres. Motors in tools or appliances used with the inverter may spark, and the sparks might ignite fumes.

SPECIFIC SAFETY INSTRUCTIONS FOR INVERTERS

! WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK:

- Do not connect to AC distribution wiring.
- Do not make any electrical connections or disconnections in areas designated as IGNITION PROTECTED. This inverter is NOT approved for ignition protected areas.
- Never immerse the inverter in water or any other liquid, or use when wet.
- Do not insert foreign objects into the inverter's outlets.

! WARNING: TO REDUCE THE RISK OF FIRE:

- Do not operate near flammable materials, fumes or gases.
- Do not expose to extreme heat or flames.
- If the vehicle accessory outlet fuse opens (blows) when plugging in this inverter, do not use this inverter with this vehicle accessory outlet:
  – Do not repeatedly replace the fuse.
  – Do not replace the vehicle accessory outlet fuse with one of a higher amperage rating.
  – Never attempt to patch the fuse with tin foil or wire.
  Any of these actions may cause serious electrical damage and/or a fire.
- This inverter is rated to draw 8 amperes from a 13.8V vehicle outlet. Ensure that the engine system in your vehicle can supply sufficient energy to the inverter without causing the vehicle accessory outlet fuse to open. The fuse must be rated higher than 12 amps. Information on the vehicle accessory fuse ratings are typically found in the vehicle operator's manual.



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE:

- Disconnect appliance plug from inverter outlet before working on the appliance.
- Do not attempt to connect or set up the inverter or its components while operating your vehicle. Not paying attention to the road may result in a serious accident.
- Always use the inverter where there is adequate ventilation. Do not block ventilation slots.
- Always turn the inverter off and disconnect it from the power source when not in use.
- The inverter must be connected only to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.
- When using this unit in a vehicle, check the vehicle owner's manual for maximum power rating and recommended output. Do not install in engine compartment — install in a well ventilated area.
- Do not use with positive ground electrical systems.* Reverse polarity connection will result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter and will void warranty.
- **The majority of modern automobiles, RVs and trucks are negative ground.*
- Keep in mind that this inverter will not operate high wattage appliances or equipment that produce heat, such as hair dryers, microwave ovens and toasters.
- DO NOT OPEN THE INVERTER — there are no user-serviceable parts inside. Opening the inverter will void manufacturer's warranty.
- Do not use this inverter with medical devices. It is not tested for medical applications.
- Install and operate inverter only as described in this Instruction Manual.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

WARNING: TO REDUCE THE RISK OF INJURY OR PROPERTY DAMAGE: Follow these instructions and those published by battery manufacturer and the manufacturer of any equipment you intend to use with this unit. Review cautionary markings on these products and on engine.

INTRODUCTION

Congratulations on purchasing your new ***Stanley 500 Watt Power Inverter.*** **Read this Instruction Manual and follow the instructions carefully before using your new inverter.**

This power inverter is configured to supply continuous power in the form of two 120 volt AC outlets and a 5 volt USB charging port to run most household or electronic appliances.

HOW THIS INVERTER WORKS

This inverter is an electronic device that converts low voltage DC (direct current) electricity from a battery to 120 volts AC (alternating current) household power. It converts power in two stages. The first stage is a DC-to-DC conversion process that raises the low voltage DC at the inverter input to 145 volts DC. The second stage is a MOSFET bridge stage that converts the high voltage DC into 120 volts, 60 Hz AC.

Power Inverter Output Waveform

The AC output waveform of this inverter is known as a modified sine wave. It is a stepped waveform that has characteristics similar to the sine wave shape of utility power. This type of waveform is suitable for most AC loads, including linear and switching power supplies used in electronic equipment, transformers, and small motors.



CAUTION: RECHARGEABLE DEVICES

- Certain rechargeable devices are designed to be charged by plugging them directly into an AC receptacle. These devices may damage the inverter or the charging circuit.
- When using a rechargeable device, monitor its temperature for the initial ten minutes of use to determine if it produces excessive heat.
- If excessive heat is produced, this indicates the device should not be used with this inverter.
- This problem does not occur with most of the battery-operated equipment. Most of these devices use a separate charger or transformer that is plugged into an AC receptacle.
- The inverter is capable of running most chargers and transformers.

POWER SOURCE AND PROTECTIVE FEATURES

Power Source Requirements

Your inverter will operate from input voltages between 11 and 15 volts DC. If the input voltage drops below 10.5 volts DC, the inverter will shut down. This feature protects the battery from being completely discharged.

The inverter will also shut down if the input voltage exceeds 15.4 volts. This protects the inverter against excessive input voltage. Although the inverter has built-in protection against over voltage, it may still be damaged if the input voltage exceeds 15 volts.

Your inverter is engineered to be connected directly to standard electrical and electronic equipment in the manner described in the "Installation" section of this Instruction Manual. Do not connect the inverter to household or RV AC distribution wiring. Do not connect the inverter to any AC load circuit in which the neutral conductor is connected to ground (earth) or to the negative of the DC (battery) power source.

Inductive loads, such as TVs and stereos, require more current to operate than resistive loads of the same wattage rating. Induction motors, as well as some TVs, may require two to six times their rated wattage to start up. Because these inverters have a peak watt power rating, many such appliances and tools may be safely operated. The equipment that needs the highest starting wattage are pumps and compressors that start under load. This equipment can be safely tested. If an overload is detected, the inverter will simply shut down until the overload situation is corrected. Use the front panel switch to turn off the inverter, then on again to reset it.

CAUTIONS

- If turning the On/Off switch off, then on again does not reset the inverter, DO NOT ATTEMPT TO OPEN THE INVERTER. Opening the inverter for any reason will void the warranty. The unit must be-returned to manufacturer for testing and repair by professional factory technicians.
- Exceeding recommended voltage limits will void manufacturer's warranty.
- NEVER try to use your inverter with any 12 volt DC power source that-uses a positive ground. (Most vehicles and boats use negative ground systems.)
- The Power Inverter must be connected only to batteries with a nominal output voltage of 12 volts. The unit will not operate from a 6 volt battery and will sustain permanent damage if connected to a 24 volt battery.
- Reverse polarity connection will result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter.

Protective Features

The inverter monitors the following conditions:

Input Voltage Too Low: This condition is not harmful to the inverter, but could damage the power source, so the inverter will automatically shut down when input voltage drops below 10.5 ± 0.5 volts DC.

Input Voltage Too High: The inverter will automatically shut down when DC input voltage exceeds 15.4 ± 0.5 volts, as this can harm the unit.

Thermal Shutdown Protection: The inverter will automatically shut down when the unit becomes overheated.

Overload/Short Circuit Protection: The inverter will automatically shut down when an overload or short circuit occurs.

Note: The Power/Fault LED Indicator will light solid to indicate that the inverter is properly connected. The Power/Fault LED Indicator will flash to warn of a fault condition before automatic shutdown occurs.

RATED VERSUS ACTUAL CURRENT DRAW OF EQUIPMENT

Most electrical tools, appliances, electronic devices and audio/visual equipment have labels that indicate the power consumption in amps or watts. Be sure that the power consumption of the item to be operated is below 500 watts. If the power consumption is rated in amps AC, simply multiply by the AC volts (120) to determine the wattage.

Resistive loads are the easiest for the inverter to run; however, it will not run larger resistive loads (such as electric stoves and heaters), which require far more wattage than the inverter can deliver on a continuous basis. Inductive loads (such as TVs and stereos) require more current to operate than do resistive loads of the same wattage rating.

For safety reasons, the inverter will simply shut down if it is overloaded. To restart the unit, simply unplug all devices plugged into the inverter; disconnect the inverter from any 12 volt DC power source; then reconnect the inverter BEFORE plugging the appliance(s) back in.

INSTALLATION

Your inverter will provide you with continuous electrical power when powered by a reliable 12 volt DC source, such as a vehicle battery or a multiple battery configuration. This manual does not describe all of the possible configurations.

Mounting the Inverter

The inverter comes equipped with mounting brackets for long-term installation. Secure the inverter using screws appropriate to the mounting surface (not supplied). Use ONLY non-corrosive marine fasteners and fittings for marine installation.

CAUTION

To avoid the risk of property damage, only mount the inverter on a level, stable surface, assuring that all screws are tightened securely and observing all of the cautions and recommendations regarding installation found in this manual.

Operating Environment

For best operating results, your inverter should be placed on a flat surface, such as the ground, car floor or seat, or other solid surface to help diffuse the heat that is generated. Position the inverter as close to the DC power source as possible.

The inverter should only be operated in locations that meet the following criteria:

DRY – Do not allow water and/or other liquids to come into contact with the inverter.





COOL – Ambient air temperature should be between 30°F (–1°C) non-condensing and 105°F (40°C). Do not place the inverter on or near a heating vent or any piece of equipment that is generating heat above room temperature. Keep the inverter out of direct sunlight.

VENTILATED – Allow at least three inches of clearance from other objects to ensure free air circulation around the inverter. Never place items on or over the inverter during operation.

SAFE – Do not locate inverters in an area, room or compartment where explosives or flammable fumes might be present, such as engine rooms, engine compartments, and boats or small, unvented battery compartments.

Marine Applications

DO NOT install the inverter below or near the waterline, and keep the inverter away from moisture and water. The unit's housing is moisture-resistant (NOT waterproof).

ONLY install the inverter on a level, stable surface where it is not likely to fall or be knocked over; and is not subject to vibration.

Use ONLY non-corrosive marine fasteners and fittings for installation.

! WARNING: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK OR PROPERTY DAMAGE
In all marine applications, always observe the directions given above, as well as those listed in the Important Safety Instructions of this manual.

Connecting to a Power Source Using the 12 Volt DC Vehicle Adapter Plug with O-Ring Connectors

The DC Accessory Outlet Plug is suitable for operating the inverter at power outputs up to 100 watts.

1. Check to make sure the inverter's On/Off switch has been turned off (the power/fault LED is not lit).
2. Turn the red plastic cap (counterclockwise) on the inverter's positive (+) cable post and remove. Attach the positive O-ring at the end of the red 12 volt DC vehicle adapter cable. Replace the cap and turn clockwise to secure. Do not over-tighten.
3. Turn the black plastic cap on the inverter's negative (–) cable post counterclockwise and remove. Attach the negative O-ring at the end of the black 12 volt DC vehicle adapter cable. Replace the cap and turn clockwise to secure. Do not over-tighten.
4. Connect the 12 volt DC vehicle adapter plug to a vehicle's accessory outlet or other 12 volt DC power source. Make sure there is adequate space for proper ventilation of the inverter.
5. Rotate the plug slightly to make sure there is good contact.

! CAUTIONS

- **Connect directly to power source using the included Battery Clips when operating above 100 watts.**
- Do not use with positive ground electrical systems.
- Reverse polarity connection will result in a blown fuse and may cause permanent damage to the inverter.

Note: Most vehicle accessory outlet circuits have fuses rated at 15 to 20 amps or greater. To operate at full wattage, either use the supplied battery clips or directly wire to the power source with wire and fuse (NOT SUPPLIED).

Connecting to a Power Source Using the Supplied Battery Clips with O-ring Connectors

Use the provided battery clips (with cables and O-ring connectors) to connect the inverter directly to the 12 volt power source as follows:

1. Check to make sure the inverter's On/Off switch has been turned off (the power/fault LED is not lit) and that no flammable fumes are present in the installation area.
2. Turn the red plastic cap (counterclockwise) on the inverter's positive (+) cable post and remove. Attach the positive connector at the end of the red battery clip cable into the groove of the positive (+) cable post. Replace the cap and turn clockwise to secure. Do not over-tighten.
3. Connect the red battery clip to the POSITIVE terminal of the battery.
4. Turn the black plastic cap (counterclockwise) on the inverter's negative (–) cable post and remove. Attach the negative connector at the end of the black battery clip cable into the groove of the negative (–) cable post. Replace the cap and turn clockwise to secure. Do not over-tighten.
5. Connect the black battery clip to the NEGATIVE terminal of the battery.
6. Make sure that all connections between cables and terminals are secure.

Direct Hardwiring to Power Source (optional connection method; hardware not included)

Use #10 AWG wire if the inverter to power source connection is 10 feet or less. For longer cable lengths use #8 AWG wire. In either case, protect the positive (+) wire from shorts by installing a 50 amp fuse or circuit breaker close to the DC power source (battery) terminal.

PROCEDURE

1. Check to make sure the inverter's On/Off switch has been turned off (the power/fault LED is not lit) and that no flammable fumes are present in the installation area.
2. Identify the positive (+) and negative (–) DC power source (battery) terminals.
3. Install a fuse holder or breaker close to the positive (+) terminal of the DC source (battery).
4. Connect a length of wire on one side of the fuse holder or circuit breaker. Connect the other end of the wire to the positive (+) terminal of the inverter.

5. Connect a length of wire between the inverter's negative (–) terminal and the DC power source negative (–) terminal.
6. Connect a short length of wire to the other terminal of the fuse holder or circuit breaker. Mark it "positive" or "+".
7. Connect the free end of the fuse or breaker wire to the positive (+) terminal of the DC power source (battery).
8. Insert a fuse appropriate to the inverter in the fuse holder.
9. Test the inverter by turning it on and plugging in a 100 watt lamp or equipment.
10. If the inverter is not properly operating, then refer to the "Troubleshooting" section of this manual.

! CAUTIONS: TO REDUCE THE RISK OF PROPERTY DAMAGE

- Loose connectors may cause overheated wires and melted insulation.
- Check to make sure you have not reversed the polarity. Damage due to reversed polarity is not covered by manufacturer's warranty.

IMPORTANT CABLE INFORMATION

Substantial power loss and reduced battery operating time results from inverters installed with cables that are not able to supply full power. Symptoms of low battery power can result from cables that are either excessively long or an insufficient gauge. Marine installations are also subjected to vibration and stresses that exceed those of other mobile installations. Therefore, the installer/operator should be especially aware of the requirements to maintain secure, tight, water-resistant electrical connections and to provide for strain relief for DC cables and appliance wiring. Cable insulation must be the appropriate type for the environment.

OPERATING INSTRUCTIONS

The power/fault LED indicator lights solid when the inverter is properly connected to a functioning DC power source. The AC and USB outlets are ready to use. (If the power/fault LED indicator flashes, refer to the Troubleshooting Section of this Instruction Manual.)

! CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF PROPERTY DAMAGE:
Always connect the inverter to the 12 volt DC power source **before** plugging any devices into the unit.

The standard North American 120 volt AC and USB outlets allow simultaneous operation of multiple devices. Simply plug the 110/120 volt AC appliance into one of the inverter's three-prong AC outlet and/or plug the USB-powered device into the inverter's USB charging port and operate normally.

Notes: Ensure that the wattage of all equipment simultaneously plugged into the inverter does not exceed 500 watts continuous.

If the inverter does not work when using the vehicle accessory outlet, make sure the ignition/accessory switch is actually powering the accessory outlet. Some vehicles require the ignition switch to be turned on.

The inverter will not operate appliances and equipment that generate heat, such as hair dryers, electric blankets, microwave ovens and toasters.

This inverter's USB Charging Port does not support data communication. It only provides 5 volts/500mA DC power to an external USB-powered device.

Remember to turn the unit off and disconnect from any power source when it is not in use.

CARE AND MAINTENANCE

Storage

1. Ideal-storage-temperature-range-is-0-40°C (32-104°F).
2. Store and use the inverter in a cool, dry place with adequate ventilation for all-around air circulation.
3. Avoid locations that are exposed to heating units, radiators, direct sunlight, or excessive humidity or dampness.

Fuse Replacement (in Vehicle Accessory Outlet Plug)

If the inverter is overloaded, and the green LED is not lit, the internal 8 amp fuse may be blown.

1. Unscrew the flange of the plug (counterclockwise).
2. Remove the end contact, flange and fuse.
3. Inspect the fuse to see if it is good or blown.
4. Replace with a new 8 amp fuse, if needed.
5. Carefully reassemble the fuse, end contact and flange. Do not overtighten the flange (clockwise).

TROUBLESHOOTING

Common Audio Problems

Buzzing Sound In Audio Systems
Some inexpensive stereo systems and boom boxes make a buzzing sound when operated from the inverter, because the power supply in the electronic device does not properly filter the modified sine wave produced by the inverter. The only solution to this problem is to use a sound system that has a higher quality power supply.

Television Interference
The inverter is shielded to minimize interference with TV signals. However, in some instances, some interference may still occur, particularly where TV signals are weak. Try the following corrective measures:

- Place the inverter as far as possible from the television, the antenna and the antenna cables. Use an extension cable, if necessary.
- Readjust the orientation of the inverter, the antenna cables and the TV power cord to minimize interference.







- Make sure the antenna feeding the television provides an adequate (“snow free”) signal and that high quality, shielded antenna cable is used.
- Do not use the inverter to operate high-power appliances or tools at the same time you are using it to operate the TV.

Common Power Output Problems

Input voltage below 10.5 volts
Recharge auto battery or check DC power supply.

Equipment being operated draws too much power
- Reduce load to maximum 500 watts if connected via battery clips.
- Reduce load to maximum 100 watts if connected via the 12v dc accessory plug.
- Connect directly to power source using the included battery clips when operating above 100 watts.

Inverter in thermal shutdown condition
Allow inverter to cool down. Ensure there is adequate ventilation around the unit and that the load is no more than 500 watts for continuous operation.

AC output is shorted
Unplug the AC appliance. Turn off the inverter. Disconnect the unit from any 12 volt DC power source. Check the appliance cord.

ACCESSORIES

Recommended accessories for use with your tool may be available from the manufacturer. If you need assistance regarding accessories, please contact the manufacturer at (877) 571-2391.

! WARNING: The use of any accessory not recommended for use with this appliance could be hazardous.

SERVICE INFORMATION

Si usted necesita asesoramiento técnico, reparación, o partes genuinas del fabricante, póngase en contacto con el fabricante al (877) 571-2391.

ONE-YEAR LIMITED WARRANTY

The manufacturer warrants this product against defects in materials and workmanship for a period of ONE (1) YEAR from the date of retail purchase by the original end-user purchaser (“Warranty Period”).

If there is a defect and a valid claim is received within the Warranty Period, the defective product can be replaced or repaired in the following ways: (1) Return the product to the manufacturer for repair or replacement at manufacturer’s option. Proof of purchase may be required by manufacturer. (2) Return the product to the retailer where product was purchased for an exchange (provided that the store is a participating retailer). Returns to retailer should be made within the time period of the retailer’s return policy for exchanges only (usually 30 to 90 days after the sale). Proof of purchase may be required. Please check with the retailer for their specific return policy regarding returns that are beyond the time set for exchanges.

This warranty does not apply to accessories, bulbs, fuses and batteries; defects resulting from normal wear and tear, accidents; damages sustained during shipping; alterations; unauthorized use or repair; neglect, misuse, abuse; and failure to follow instructions for care and maintenance for the product.

This warranty gives you, the original retail purchaser, specific legal rights and you may have other rights which vary from state to state or province to province. This product is not intended for commercial use.

Please complete the Warranty Activation Card and return within 30 days from purchase of the product to: Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432. **Baccus Global LLC, toll-free number: (877) 571-2391.**

SPECIFICATIONS

Maximum power:	500 watts continuous
Input voltage:	12.5 volts DC, 48 amps
Output voltage:	110-125 volts AC, 60Hz
Output waveform:	Modified Sine Wave
USB:	5VDC, 500mA
DC plug fuse:	8A/250V

Imported by
Baccus Global LLC
595 S. Federal Highway, Suite 210
Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391

RD121813

DIRECTIVES DE SÉCURITÉ/DÉFINITIONS

! DANGER : Indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n’est pas évitée, causera une blessure grave, voire mortelle.

! AVERTISSEMENT : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, pourrait causer une blessure grave, voire mortelle.

! ATTENTION : Indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, pourrait causer une blessure mineure ou modérée.

ATTENTION : Une utilisation sans le symbole d’alerte de sécurité indique une situation potentiellement dangereuse qui, si elle n’est pas évitée, pourrait causer un dommage matériel.

RISQUE D’EMPLOI NON SÉCURITAIRE. Lorsque vous utilisez des outils ou des équipements, les précautions de sécurité de base devraient toujours être suivies pour réduire le risque de blessures. Une utilisation abusive, un entretien incorrect ou une modification des outils ou des équipements pourraient causer des blessures graves et des dommages matériels. Les outils et les équipements sont conçus pour certaines applications. Le fabricant recommande fortement que ce produit ne soit PAS modifié ni utilisé pour aucune application autre que celle pour laquelle il a été conçu. Lisez et comprenez tous les avertissements et toutes les consignes d’utilisation avant d’utiliser un outil ou un équipement.

IMPORTANTES CONSIGNES DE SÉCURITÉ

LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS

! AVERTISSEMENT : Lisez toutes les instructions avant d’utiliser l’inverseur. Tout manquement aux consignes peut provoquer des chocs électriques, un incendie et/ou des blessures graves.

CONSIGNES ET AVERTISSEMENTS GÉNÉRAUX DE SÉCURITÉ

! AVERTISSEMENT : Ce produit ou son cordon contient du plomb, un élément chimique reconnu par l’État de la Californie comme étant la cause de cancers et de malformations congénitales ou d’autres troubles de la reproduction. Lavez vos mains après les avoir manipulés.

- **Évitez les milieux dangereux.** N’utilisez pas les appareils dans des endroits humides ou mouillés. N’utilisez pas les appareils sous la pluie.
- **Tenez les enfants éloignés.** Gardez loin des enfants. Ce n’est pas un jouet!
- **Ranger les appareils électriques inutilisés à l’intérieur.** Lorsqu’ils ne sont pas utilisés, les appareils électriques doivent être rangés à l’intérieur dans un endroit sec, élevé ou dans un endroit verrouillé, hors de la portée des enfants.
- **Déconnecter l’inverseur** de l’alimentation lorsqu’il n’est pas utilisé.
- **Un refroidissement adéquat est essentiel au fonctionnement du convertisseur continu-alternatif.** Ne pas placer l’appareil près des sorties d’air chaud d’un véhicule ni à un endroit où il est exposé aux rayons du soleil.
- **Utilisation d’accessoires et de pièces détachées.** L’utilisation de tout accessoire ou pièce non recommandés avec cet appareil électrique pourrait s’avérer dangereuse.
- **Soyez vigilant.** Faites preuve de bon sens. Ne pas utiliser cet appareil lorsque vous êtes fatigué ou facultés affaiblies.
- **Vérifier les pièces endommagées.** Une pièce endommagée doit être réparée ou remplacée adéquatement par le fabricant.
- **Ne pas faire fonctionner l’inverseur** près de liquides inflammables ou dans des atmosphères gazeuses ou explosifs. Motors à outils ou appareils utilisés avec l’inverseur peut étincelle, et les étincelles peuvent enflammer les vapeurs.

AVERTISSEMENTS ET DIRECTIVES DE SÉCURITÉ GÉNÉRALES POUR TOUS LES INVERSEURS

- Ne connectez pas au câblage de distribution C.A..
- Ne font pas de connexions électriques ni déconnexions dans des zones désignées comme PROTÉGÉES D'ALLUMAGE. Ce convertisseur n'est pas approuvé pour les zones antidéflagrant.
- N'immergez jamais l'inverseur dans l'eau ou tout autre liquide ou usage lorsqu'il est mouillé.
- N'insérez pas d'objets étrangers dans les prises de l'inverseur .

! AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE D’INCENDIE :

- Ne pas utiliser à proximité de matières inflammables, des vapeurs ou des gaz.
- Ne pas exposer à une chaleur extrême ou aux flammes.
- Si le fusible de la prise accessoire du véhicule s'ouvre (est grillé) au moment de brancher cet inverseur, ne pas utiliser ce inverseur avec cette prise accessoire du véhicule :
  – Ne remplacez pas le fusible à plusieurs reprises.
  – Ne remplacez pas le fusible de la prise accessoire de véhicule avec l'un de ampérage supérieur.
  – Ne jamais essayer de patcher le fusible d'une feuille d'étain ou d'un fil.

  Toute action de ce peut entraîner des dommages électriques graves et / ou un incendie.
- Cet inverseur est évalué à tirer 8 ampères sur une prise de véhicule 13.8V. Assurez-vous que le système de moteur de votre véhicule peut fournir suffisamment d'énergie à l'onduleur sans provoquer la sortie fusible accessoire du véhicule pour ouvrir.

PC509CA_ManualENFR_121813.indd 8-9 12/18/2013 10:49:09 AM



Le fusible doit être classé plus haut que 12 ampères. Informations sur les calibres des fusibles accessoires du véhicule sont généralement dans le manuel du conducteur du véhicule.

! MISE EN GARDE : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES OU DE DOMMAGES MATÉRIELS :

- Débrancher l'appareil avant d'effectuer des travaux sur ce dernier.
- Ne pas essayer de brancher ou de placer l'inverseur ou ses composants pendant le fonctionnement de votre véhicule. Ne pas prêter attention à la route peut provoquer un accident grave.
- Toujours utiliser l'inverseur où il y a une ventilation adéquate. Ne pas obstruer les fentes de ventilation.
- Toujours mettre l'inverseur hors tension et débranchez-le de la source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.
- l'inverseur doit être connecté uniquement à des batteries avec une tension de sortie nominale de 12 volts. L'appareil ne fonctionne pas à partir d'une batterie de 6 volts et subir des dommages permanents si elle est connectée à une batterie de 24 volts.
- Lorsque vous utilisez cet appareil dans un véhicule, consultez le manuel du propriétaire du véhicule pour la puissance maximale et de sortie recommandée. Ne pas installer dans le compartiment moteur - l'installer dans un endroit bien aéré.
- Ne pas utiliser avec des systèmes dont le pôle positif est relié à la masse*. Une connexion de polarité inversée grillera le fusible, risque de provoquer des dommages permanents au convertisseur continu-alternatif et annulera la garantie.
- **La plupart des voitures, VR et camions modernes sont pourvus d'un pôle négatif relié à la masse.*
- Se rappeler que le convertisseur continu-alternatif ne fera pas fonctionner des appareils à haute puissance ou un matériel qui produit de la chaleur comme des séchoirs à cheveux, des fours à micro-ondes et des grille-pains.
- NE PAS OUVRIR L'INVERSEUR continu-alternatif : aucune pièce à l'intérieur ne peut être réparée par l'utilisateur.
- Ne pas utiliser ce convertisseur continu-alternatif avec des dispositifs médicaux. Il n'est pas testé pour des applications médicales.
- Installer et utiliser l'appareil uniquement comme décrit dans ce mode d'emploi.

CONSERVER CES DIRECTIVES

! AVERTISSEMENT : POUR RÉDUIRE LE RISQUE DE BLESSURES CORPORELLES OU DE DOMMAGES MATÉRIELS : Respecter ces directives ainsi que celles publiées par le fabricant de la pile et de tout matériel qui seront utilisés avec cet appareil. Examiner les indications d'avertissement apposées sur ces produits et sur le moteur.

INTRODUCTION

Félicitations pour l'achat de votre nouvel ***inverseur de Stanley CA de 500 watts*** . **Lire attentivement ce manuel et suivez attentivement les instructions avant d'utiliser votre nouvel inverseur.**



Ce inverseur de puissance est configuré pour fournir une puissance continue sous la forme d'une prise de 120 volts AC et un 5 volts de charge USB port pour exécuter la plupart des ménages ou des appareils électroniques.

COMMENT CET INVERSEUR FONCTIONNE

Cet inverseur est un appareil électronique qui convertit basse tension CC (courant continu) d'électricité à partir d'une batterie de 120 volts CA (courant alternatif). Il convertit le courant en deux étapes. La première étape est un processus de conversion CC-CC qui soulève le courant basse tension à l'entrée de l'inverseur à 145 volts CC. La deuxième étape est une étape de pont MOSFET qui convertit le courant continu haute tension en 120 volts, 60 Hz CA.

Forme d'onde de rendement d'inverseur de puissance

La forme de l'onde de sortie en courant alternatif du convertisseur continu-alternatif est appelée « onde sinusoïdale modifiée ». C'est une forme d'onde à paliers aux caractéristiques similaires à la forme sinusoïdale du réseau électrique. Cette forme d'onde est convenable pour la plupart des charges sur courant alternatif y compris les alimentations linéaire et à découpage utilisées dans les appareils électroniques, transformateurs et petits moteurs.

! ATTENTION: DISPOSITIFS RECHARGEABLES

- Certains dispositifs rechargeables sont conçus pour être chargés directement dans une prise de courant alternatif. Ces dispositifs risquent d'endommager le convertisseur continu-alternatif ou le circuit du chargeur.
- Lors de l'utilisation d'un dispositif rechargeable, contrôler sa température durant les dix premières minutes d'usage pour vérifier s'il surchauffe.
- Dans un cas de surchauffe, le dispositif ne devrait pas être utilisé avec ce inverseur.
- Ce problème est inexistant avec la plupart des équipements fonctionnant sur piles. La plupart de ces dispositifs utilisent leur propre chargeur ou transformateur qui est directement branché dans une prise de courant alternatif.
- L'inverseur est capable d'exécuter la plupart des chargeurs et transformateurs.

SOURCE D'ALIMENTATION REQUISE ET CARACTÉRISTIQUES PROTECTEUR

Source d'alimentation requise

Votre inverseur fonctionne à partir de tensions d'entrée comprises entre 11 et 15 volts CC. Si la tension d'entrée tombe en dessous de 10 volts en courant continu, l'inverseur s'arrête. Cette fonction protège la batterie de se décharger complètement.

L'inverseur sera également fermé si la tension d'entrée dépasse 15,6 volts. Cela permet de protéger l'inverseur contre les tensions d'entrée trop élevée. Bien que le variateur a une protection intégrée contre les surtensions, il peut toujours être endommagé si la tension d'entrée est supérieure à 15 volts.

Votre inverseur est conçu pour être relié directement au matériel électrique et électronique standard de la manière décrite dans la section «Installation» de ce manuel d'instructions. Ne pas relier l'inverseur à des ménages ou le câblage de distribution RV AC. Ne pas connecter l'inverseur à un circuit de charge CA, dans lequel le conducteur neutre est relié à la masse (terre) ou à la borne négative de la source d'alimentation CC (batterie).

Les charges inductives, tels que les téléviseurs et les chaînes stéréo, nécessitent plus de courant pour fonctionner à des charges résistives de la puissance nominale même. Les moteurs à induction, ainsi que certains téléviseurs, peut nécessiter deux à six fois leur puissance nominale pour démarrer. Parce que ces inverseurs sont dotés d'une puissance en watts crête de puissance, beaucoup de ces appareils et outils peuvent être exploités en toute sécurité. L'équipement qui a besoin de la puissance de démarrage sont des pompes et des compresseurs qui commencent sous la charge. Cet équipement peut être testé en toute sécurité. Si une surcharge est détectée, le variateur simplement fermé jusqu'à ce que la situation de surcharge est corrigée. Utilisez le bouton marche/arrêt pour éteindre l'inverseur, puis le rallumer pour le réinitialiser.

! MISES EN GARDE

- Le dépassement des limites de tension préconisées annulera la garantie du fabricant.
- NE JAMAIS essayer d'utiliser votre inverseur avec une source de 12 volts en courant continu qui utilise une masse positive. (La plupart des véhicules et des bateaux utilisent des systèmes à masse négative.)
- Le inverseur de puissance doit être connecté uniquement à des batteries avec une tension de sortie nominale de 12 volts. L'appareil ne fonctionne pas à partir d'une batterie de 6 volts et subir des dommages permanents si elle est connectée à une batterie de 24 volts.
- Inversion de polarité se traduira par un fusible et peut causer des dommages permanents à l'inverseur.

Caractéristiques protecteur

L'inverter contrôle les conditions suivantes :



Le voltage de batterie bas : cette condition n'est pas malfaisante pour l'inverter, mais pourrait nuire à la source de pouvoir, donc l'inverter s'arrêtera automatiquement quand la tension d'entrée tombe au-dessous de 10,5 courant continu de 0,5 volts ±.

La tension d'entrée trop haut : l'inverter s'arrêtera automatiquement quand la tension d'entrée de courant continu excède 15,4 courant continu de 0,5 volts ±, comme cela peut faire du mal à l'unité.

La protection de fermeture thermale : l'inverter s'arrêtera automatiquement quand l'unité devient surchauffée.

La surcharge et la protection de court-circuit : l'inverter s'arrêtera automatiquement quand un court-circuit se produit.

Remarque : L'indicateur DEL de puissance / de défaut s'allume fixe pour indiquer que l'inverseur est correctement connecté. L'indicateur DEL de puissance / de défaut clignote pour avertir d'une condition d'erreur avant l'arrêt automatique se produit.

VERSUS NOMINALE CONSOMMATION ÉLECTRIQUE RÉELLE DES ÉQUIPEMENTS

La plupart des outils électriques, appareils électroménagers, appareils électroniques et audio / visuelle équipements ont des étiquettes qui indiquent la consommation d'énergie en ampères ou de watts. Assurez-vous que la consommation électrique de l'élément à être utilisé est inférieur à 750 watts. Si la consommation de puissance est classé dans ampères CA, il suffit de multiplier par l'volts CA (120) pour déterminer la puissance.

Les charges résistives sont les plus faciles de l'inverseur afin de fonctionner, mais il ne fonctionnera pas plus de charges résistives (tels que les cuisinières électriques et les chauffe), qui exigent puissance bien plus que l'inverseur peut fournir. Les charges inductives (tels que les téléviseurs et les chaînes stéréo) demandent plus de courant pour fonctionner à faire des charges résistives de la puissance nominale même.

Pour des raisons de sécurité, l'inverseur sera tout simplement fermé s'il est surchargé. Pour redémarrer l'appareil, il suffit de débrancher tous les appareils branchés sur l'inverseur, débranchez l'inverseur à partir de n'importe quelle source de 12 volts en courant continu; puis rebranchez l'inverseur AVANT de brancher l'appareil (s) de retour po.

INSTALLATION

Votre inverseur vous fournira l'énergie électrique en continu lorsqu'il est alimenté par une source fiable de 12 volts CC, comme une batterie de véhicule ou d'une configuration de batterie multiple. Ce manuel ne décrit pas toutes les configurations possibles.

Montage de l'Inverseur

L'inverseur est équipé d'équerres de montage pour l'installation de longue durée. Fixez l'inverseur à l'aide des vis appropriées à la surface de montage (non fourni). Utilisez UNIQUEMENT des attaches et accessoires marins non-corrosifs pour l'installation maritime.

! ATTENTION

Pour éviter le risque de dommages à la propriété, ne montez pas l'inverseur sur une surface plane et stable, assurant que toutes les vis sont bien serrées et en observant toutes les précautions et les recommandations relatives à l'installation dans ce manuel.



Environnement de fonctionnement

pour de meilleurs résultats, votre inverseur doit être placé sur une surface plane, comme le plancher de la voiture au sol, ou un siège ou une autre surface solide pour aider diffuse la chaleur qui est générée. Positionner l'inverseur la plus proche de la source de courant continu que possible.

L'inverseur doit être utilisé uniquement dans des lieux qui répondent aux critères suivants :

SECS – ne pas mettre l'inverseur en contact avec de l'eau ou d'autres liquides.

FRAIS - température ambiante doit être comprise entre 30 ° F (-1 ° C) sans condensation et 105 ° F (40 ° C). Ne placez pas l'inverseur sur ou à proximité d'une bouche de chauffage ou tout autre pièce d'équipement qui génère de la chaleur au-dessus de la température ambiante. Gardez l'inverseur hors du soleil direct.

VENTILE - Prévoyez au moins trois pouces de dégagement à partir d'autres objets afin d'assurer la circulation d'air autour de l'inverseur. Ne jamais placer des objets sur ou au-dessus l'inverseur pendant son fonctionnement.

SÛR - Ne placez pas le variateur dans une zone, une pièce ou un compartiment où des explosifs ou inflammables pourraient être présents, tels que salles des machines, des compartiments de moteur et de bateaux ou de petits compartiments de batteries non ventilés.

Applications marines

Ne pas installer l'inverseur en dessous ou près de la ligne de flottaison, et garder l'inverseur loin de l'humidité et de l'eau. Le boîtier du dispositif est résistant à l'humidité (pas imperméable).

Seulement installer l'inverseur sur une surface plane et stable où il ne risque pas tomber ou d'être renversés, et n'est pas soumis à des vibrations.

Utilisez uniquement des fixations non-corrosif et accessoires de marins pour l'installation.

! AVERTISSEMENT : POUR REDUIRE LE RISQUE DE CHOC ÉLECTRIQUE OU DOMMAGES MATÉRIELS

Dans toutes les applications marines, respecter les indications ci-dessus, ainsi que ceux qui sont énumérés dans les Consignes de sécurité importantes de ce manuel.

Connexion à une source d'alimentation à l'aide de l'adaptateur de véhicule de 12 volts CC avec des connecteurs toriques

L'adaptateur de véhicule de 12 volts CC est adapté au fonctionnement du variateur à des sorties de puissance jusqu'à 100 watts.

1. Assurez-vous que l'interrupteur marche / arrêt de l'inverseur est désactivée (le voyant DEL d'alimentation/de défaillance n'est pas allumé).
2. Tournez le bouchon en plastique rouge (à gauche) sur la borne positif (+) poste de câble de l'inverseur et supprimer. Fixez le joint torique positif à la fin de la 12 volts CC câble de l'adaptateur du véhicule rouge. Replacer le capuchon et tourner dans le sens horaire pour le fixer. Ne pas trop serrer.
3. Tournez le bouchon en plastique noir (à gauche) sur la borne négatif (–) poste de câble de l'inverseur et supprimer. Fixez le joint torique négatif à la fin de la 12 volts CC câble de l'adaptateur du véhicule noir. Replacer le capuchon et tourner dans le sens horaire pour le fixer. Ne pas trop serrer.
4. Branchez l'adaptateur de véhicule de 12 volts CC à la sortie accessoire d'un véhicule ou d'une autre source de 12 volts CC. Assurez-vous qu'il ya suffisamment d'espace pour une bonne ventilation de l'inverseur.
5. Tournez le plug un peu pour s'assurer qu'il est bien en contact.

! ATTENTION

- **Connectez-vous directement à la source d'alimentation à l'aide des pinces batterie incluse lors de l'utilisation au dessus de 100 watts.**
- Ne pas utiliser avec des systèmes électriques au sol positifs.
- Connexion inversion de polarité se traduira par un fusible et peut causer des dommages permanents à l'inverseur.

Remarque : La plupart des circuits de sortie de l'accessoire du véhicule ont fusibles notés de 15 à 20 ampères ou plus. Pour fonctionner à pleine puissance, soit utiliser les pinces de batterie fournis directement ou fil à la source d'alimentation avec du fil et le fusible (NON FOURNI).

Connexion à une Source d'alimentation avec les pinces de batterie fourni avec des connecteurs toriques

Utiliser les pinces de batterie fournies (avec câbles et connecteurs toriques) pour raccorder l'inverseur directement à la source d'alimentation de 12 volts comme suit :

1. Assurez-vous que l'interrupteur marche / arrêt de l'inverseur est désactivée (le voyant DEL d'alimentation/de défaillance n'est pas allumé) et veiller à ce qu'aucune émanation inflammable ne soit présente dans la zone d'installation.
2. Tourner le capuchon en plastique rouge (sens anti-horaire) sur positive de l'inverseur (+) câble post et supprimer. Fixez la connecteur positive à la fin de la cosse rouge clip dans la rainure du positif (+) câble post. Remettre le bouchon et tournez vers la droite pour sécuriser. Ne pas trop serrer.
3. Connecter le clip de batterie rouge sur la borne positive de la batterie.
4. Tourner le capuchon en plastique noir (dans le sens antihoraire) négative de l'inverseur (–) poste de câble et la retirer. Fixer la connecteur négative à la fin du câble clip noir de la batterie dans la rainure du négatif (–) poste de câble. Remettre le bouchon et tournez vers la droite pour sécuriser. Ne pas trop serrer.



5. Connecter la pince de batterie noir à la borne négative de la batterie.
6. S'assurer que toutes les connexions entre les câbles et les bornes sont sécurisées.

Câblage direct à la source d'alimentation (méthode de connexion en option; matériel non inclus)

Utiliser un fil de grosseur 10 AWG si la connexion entre l'inverseur et la source d'alimentation est de 3,05 m (10 pi) ou moins. Pour une longueur de câble supérieure, utiliser un fil de grosseur 8 AWG. Dans les deux cas, protéger le fil positif (+) contre les courts-circuits par l'installation d'un fusible de 50A ou d'un disjoncteur près de la borne de la source d'alimentation en CC (batterie).

PROCÉDURE

1. Assurez-vous que l'interrupteur marche / arrêt de l'inverseur est désactivée (le voyant DEL d'alimentation/de défaillance n'est pas allumé) et veiller à ce qu'aucune émanation inflammable ne soit présente dans la zone d'installation.
2. Repérer les bornes positive (+) et négative (–) de la source d'alimentation en CC (batterie).
3. Installer un porte-fusible ou un disjoncteur près de la borne positive (+) de la source d'alimentation en CC (batterie).
4. Relier une longueur de fil d'un côté du porte-fusible ou du disjoncteur. Relier l'autre extrémité du fil à la borne positive (+) du inverseur.
5. Relier une longueur de fil entre la borne négative (–) du inverseur et la borne négative (–) de la source d'alimentation CC
6. Relier une courte longueur de fil à l'autre borne du porte-fusible ou du disjoncteur. Inscrire (positif ou +) pour l'identifier.
7. Relier l'extrémité libre du fil du fusible ou du disjoncteur à la borne positive (+) de la source d'alimentation CC (batterie).
8. Insérer un fusible compatible avec l'inverseur dans le porte-fusible.
9. Vérifier l'inverseur en le mettant sous tension et en le branchant dans une lampe ou un équipement de 100 watts.
10. Si l'inverseur ne fonctionne pas correctement, puis reportez-vous à la section «Dépannage» de ce manuel.

! ATTENTION : POUR REDUIRE LE RISQUE DE DOMMAGES MATÉRIELS

- Les tailles de câble et de fusible données ici représentent une recommandation générale. Il faut toujours consulter le Code national de l'électricité avant d'entreprendre une installation particulière.
- Des connecteurs lâches peuvent faire surchauffer les fils et faire fondre l'isolation des fils.
- Vérifier si la polarité n'a pas été inversée. Les dommages causés par une polarité inversée ne sont pas couverts par notre garantie.

INFORMATIONS IMPORTANTES CÂBLE

Perte de puissance considérable et batterie réduite temps résultats d'inverseurs installés avec des câbles qui ne sont pas en mesure de fournir toute la puissance d'exploitation. Symptômes de batterie faible peuvent résulter de câbles qui sont excessivement longs ou d'un calibre insuffisant.

MODE D'EMPLOI

Le voyant DEL d'alimentation/de défaillance s'allume solide lorsque l'inverseur est correctement connecté à une source d'alimentation CC fonctionnement. Les prises de courant alternatif et USB sont prêts à utiliser. (Si le voyant DEL d'alimentation/de défaillance clignote, reportez-vous à la section Dépannage de ce manuel.)

! ATTENTION : POUR REDUIRE LE RISQUE DE DOMMAGES MATÉRIELS

Toujours connecter l'inverseur à la source de 12 volts CC **avant** de brancher tous les périphériques dans l'unité.

Les prises norme nord-américaine de 120 volts CA et port USB permettent le fonctionnement simultané de plusieurs appareils. Il suffit de brancher l'équipement à l'unité et de fonctionner normalement.

Remarques : Assurez-vous que la puissance de tous les appareils en même temps branché sur l'inverseur ne dépasse pas 500 watts en continu.

Si l'inverseur ne fonctionne pas lors de l'utilisation de l'accessoire prise du véhicule, assurez-vous que le commutateur d'allumage / accessoire est en fait alimente la sortie de l'accessoire. Certains véhicules nécessitent le contacteur d'allumage être activé.

L'inverseur ne fera pas fonctionner des appareils et du matériel qui génèrent de la chaleur comme des séchoirs à cheveux, des couvertures électriques, des fours à micro-ondes et des grille-pains.

Le port de charge USB de cet appareil n'est pas compatible avec la communication de données. Il fournit seulement 5 volts CC/500 mA à un dispositif USB-actionné externe.

N'oubliez pas de mettre l'appareil hors tension et débranchez de toute source d'alimentation lorsqu'il n'est pas utilisé.

SOINS ET ENTRETIEN

Rangement

1. La fourchette de températures idéales pour le rangement est de 0 °C à 40 °C (32 °F à 104 °F).
2. Ranger et utiliser 'inverseur dans un endroit frais, sec et bien ventilé pour maintenir une circulation d'air libre autour de l'appareil.
3. Éviter les endroits près d'appareils de chauffage, de radiateurs ou exposés aux rayons directs du soleil ou à une humidité excessive.

Remplacement du fusible

Si l'inverseur a été surchargé, et la LED ne s'allume pas, le fusible de 8 amp interne peut être soufflé.

Remplacement du fusible :

1. Dévissez la bride de la fiche (sens antihoraire).
2. Retirer le contact de fin, la bride et le fusible.







3. Inspectez les fusibles pour voir si elle est bonne ou soufflé.
4. Remplacez-le par un nouveau fusible de 8A, si nécessaire.
5. Soigneusement montons le fusible, les contacts et la bride. Ne serrez pas trop la bride (sens horaire).
6. Vérifier le bon fonctionnement de l'inverseur.

DÉPANNAGE

Problèmes audiovisuels communs

« Bourdonnement » des chaînes haute-fidélité
Les haut-parleurs de certaines chaînes haute-fidélité ou de mini-chaînes peu coûteux émettent un bourdonnement lors du fonctionnement avec l'inverseur continu-alternatif. En fait, le bloc d'alimentation du dispositif électronique ne filtre pas correctement l'onde sinusoïdale modifiée produite par l'inverseur. L'utilisation d'une chaîne haute-fidélité, qui intègre un bloc d'alimentation de plus haute qualité, est l'unique solution à ce problème.

Brouillage des signaux télévisés
L'inverseur est blindé pour réduire le brouillage avec les signaux de télévision. Toutefois, dans certains cas, certaines interférences demeurent visibles particulièrement avec de faibles signaux. Utiliser les procédures suivantes pour améliorer l'image :

- Déplacer l'inverseur aussi loin que possible du téléviseur, de l'antenne et des câbles de l'antenne. Utiliser au besoin une petite rallonge pour alimentation en courant alternatif.
- Orienter les câbles de l'antenne et le cordon d'alimentation du téléviseur de manière à minimiser le brouillage.
- S'assurer que l'antenne qui alimente le téléviseur produit un signal approprié (« sans neige ») et que le câble blindé de l'antenne utilisé est de haute qualité.
- Ne pas utiliser l'inverseur faire fonctionner les appareils de forte puissance ou d'outils en même temps que vous l'utilisez pour faire fonctionner le téléviseur.

Problèmes fréquents de puissance de sortie

Tension d'entrée en dessous de 10,5 volts
Rechargez la batterie auto ou vérifier l'alimentation en courant continu.

Équipement exploité attire trop de pouvoir

- Réduire la charge de maximum 500 watts s'il est connecté via des clips de la batterie.
- Réduire la charge à un maximum de 100 watts s'il est connecté via l'accessoire prise de courant continu de 12 volts.
- Connectez-vous directement à la source d'alimentation à l'aide des pinces de batterie inclus lors de l'utilisation au dessus de 100 watts.

L'inverseur en état d'arrêt thermique
Permettre l'inverseur refroidir. S'assurer il y a une ventilation adéquate autour de l'appareil et que la charge n'excède pas la puissance maximale.

Sortie CA est court-circuitée
Débranchez l'appareil CA. Débranchez l'appareil de toute source de 12 volts CC. Vérifiez le cordon d'appareil.

ACCESSOIRES

Les accessoires recommandés pour une utilisation avec cet appareil peuvent être disponibles auprès du fabricant. Si vous avez besoin d'aide concernant les accessoires, s'il vous plaît contacter le fabricant au (877) 571-2391.

! AVERTISSEMENT : l'utilisation de tout accessoire non recommandé avec cet outil pourrait s'avérer dangereuse.

INFORMATION DE SERVICE TECHNIQUE

Que vous ayez besoin de conseil technique, d'une réparation, ou de véritables pièces de rechange d'usine, contactez le fabricant au 877 571-2391.

GARANTIE LIMITÉE D'UN AN

Le fabricant garantit ce produit contre tout défaut de matériaux et de fabrication pour une période d'UN « 1 » AN à partir de la date d'achat par le premier acheteur et utilisateur final « période de garantie ».

Si une réclamation valide est reçue au cours de la période de garantie, à la suite d'une défectuosité du produit, celui-ci sera réparé ou remplacé selon les modalités suivantes : « 1 » Retourner le produit au fabricant pour une réparation ou un remplacement « à la discrétion du fabricant ». Une preuve d'achat peut être requise par le fabricant. « 2 » Retournez le produit chez le marchand où il a été acheté afin de procéder à un échange « à condition que le marchand soit un détaillant participant ». Les retours devraient s'effectuer au cours de la période de temps spécifiée par le détaillant dans sa politique d'échange « généralement de 30 à 90 jours après la vente ». Une preuve d'achat pourrait être requise. Veuillez vérifier auprès du détaillant sa politique particulière concernant les retours de marchandises au-delà de la période indiquée pour les échanges.

Cette garantie ne s'applique pas aux défauts des accessoires, ampoules, fusibles et batteries, résultant de l'usure et de la détérioration normales, ni des accidents ou des dommages subis durant l'expédition, des détériorations, d'un usage ou d'une



réparation non autorisés, de la négligence, d'un mauvais emploi, d'un abus et du non-respect des instructions relatives aux soins et à l'entretien du produit.

Cette garantie vous donne des droits légaux spécifiques et vous pourriez avoir d'autres droits qui varient d'un état à l'autre ou d'une province à l'autre. Ce produit n'est pas conçu pour une utilisation commerciale.

Veuillez remplir la carte d'enregistrement de produit et la retourner dans les 30 jours suivant la date d'achat du produit à : Baccus Global LLC, 595 S. Federal Highway, Suite 210, Boca Raton, FL 33432, États-Unis. **Numéro sans frais Baccus : (877) 571-2391.**

SPÉCIFICATIONS

Puissance max. en continu :	500 watts
Tension d'entrée :	12,5 volts, 48 ampères
Tension de sortie :	env. 110-125 volts CA, 60 Hz
Forme d'onde :	onde sinusoïdale modifiée
USB :	5 volts c.c., 500 mA
DC fiche à fusible :	8A/250V

Importé par
Baccus Global LLC
595 S. Federal Highway, Suite 210
Boca Raton, FL 33432
(877) 571-2391

RD121813



